MODO DE EMPLEO

Perfecto Porcellanato

Norma Iram 45062 / C2- I F

Mezcla adhesiva cementícea de baja absorción de agua y fraguado rápido, para la colocación de pisos y revestimientos de alta, baja y mediana absorción capilar, en interiores y exteriores.

USOS:

Este pegamento se emplea principalmente en la colocación de porcellanatos. Por su baja permeabilidad, es ideal para colocar todos aquellos revestimientos que deban estar expuestos al contacto con medios húmedos (pisos sobre terrenos, baños, cocinas, etc.). Por su forma de colocación, Perfecto Porcellanato, no reemplaza a las capas aisladoras tradicionales, sino que las refuerza.

INSTRUCCIONES PARA REALIZAR UNA COLOCACIÓN SIN PATOLOGÍAS.

PREPARACION

* Mezclar en seco el contenido del envase antes de ser fraccionado para evitar la segregación de partículas.
* Utilizar agua limpia para la preparación del mortero en una proporción aproximada de ¼ de litro de agua por cada kilogramo de Perfecto Porcellanato.
* Colocar el agua y espolvorear lentamente el pegamento; iniciar el mezclado a mano hasta obtener una pasta homogénea, cremosa, plástica y sin grumos.
* Dejar descansar 10 minutos para permitir la disolución de los aditivos y remezclar. Un buen mezclado posibilita un incremento en la incorporación de aire; esto otorga mayor rendimiento. No se debe agregar ningún otro ingrediente o aditivo a la mezcla.
* En el caso de mezclar con una paleta acoplada a cualquier taladro, controlar el tiempo de mezclado a fin de evitar la excesiva incorporación de aire que podría reducir la resistencia del material.
* Preparar la mezcla en cantidad acorde con el ritmo de trabajo del colocador; En caso de suspender transitoriamente la colocación, disponer de un paño húmedo sobre el recipiente contenedor de la mezcla para evitar el secado superficial.

COLOCACION

Superficie a revestir: Todos los sustratos convencionales son aptos para el uso de Perfecto Porcellanato siempre que se tengan en cuenta las siguientes consideraciones:

* No utilizar el pegamento sobre sustratos incompatibles con el cemento Pórtland (principal componente de Perfecto Porcellanato), como goma, madera, plástico, etc.
* Seleccionar mano de obra calificada o formarla en los aspectos fundamentales.
* Las paredes deben estar a plomo y los pisos nivelados. Ambas superficies serán lo más planas posible, deberán poseer suficiente dureza y estar bien adheridas a los distintos sustratos.
* Las superficies a revestir deben estar libres de polvo, aceite, cera, asfalto, pintura, material orgánico o similar.
* Programar la colocación tomando en cuenta los requerimientos de juntas de dilatación y las constructivas, si las hubiera.

Elementos a colocar:

* A fin de alcanzar la máxima adherencia, la base de los cerámicos deben estar libres de polvo.
* No se deben mojar los elementos a colocar.

APLICACION

• Se recomienda que las colocaciones se realicen en condiciones ambientales normales, con una temperatura comprendida entre los 7°C y 30°C.

• El pegamento se aplica con la parte plana de la llana y luego se pasa el lado dentado.

• La elección de la llana se determina por medio de la siguiente prueba: se aplica el pegamento como se indicó previamente, luego se coloca el cerámico compactándolo en forma adecuada y luego se lo despega; la base del mismo debe quedar cubierta por lo menos en un 75 % (en colocaciones al exterior o donde se requiera una mayor impermeabilización se recomienda el 100%). Debe repetirse este procedimiento de verificación en las distintas etapas de la colocación.

• Es importante seleccionar la llana teniendo en cuenta el sustrato y el tipo de del cerámico a colocar.

• Si las superficies a revestir no son planas, el contacto deja de ser uniforme y se reduce la superficie cubierta con pegamento. Este hecho se hace más significativo con el incremento de las dimensiones del cerámico. En el cuadro que sigue, se indica a modo orientativo, la llana requerida y el rendimiento por metro cuadrado, en función de las dimensiones del cerámico, bajo la hipótesis de que la superficie a revestir sea plana y el cerámico de primera calidad.

Cuadro indicativo de llanas y rendimientos:

DIMENSIONES DE LOS REVESTIMIENTOS (*)	TIPO DE LLANA	CONSUMO POR m2
De dimensiones hasta 20 cm	*6 mm x 6 mm*	*3,0 kg*
De dimensiones hasta 30 cm	*9 mm x 9 mm*	*4,5 kg*
De dimensiones hasta 40 cm	*12 mm x 12 mm*	*6,0 kg*
De dimensiones mayores de 40 cm	*15 mm x 15 mm*	*7,5 kg*

• En cerámicos de medidas mayores a 40 cm de lado, la llana de 15 mm x 15 mm, puede ser insuficiente. En tal caso, se recomienda incrementar la altura de los dientes de la misma hasta lograr, por lo menos, el 75 % de superficie cubierta de la base. Otra alternativa es el doble untado mediante la colocación de una capa sobre la carpeta con una llana de 9 o 12 mm (Según la dimensión del cerámico) y otra capa de pegamento sobre la base del cerámico, con una llana de 6 o 9 mm, según corresponda. Se recomienda que el espesor de la capa no supere los 10 mm a fin de evitar retrasos en el endurecimiento.

• Cuando la relación altura/ancho se reduce, disminuye el área de contacto y con ella, la resistencia al arrancamiento. Para evitar este riesgo, a llana y el sustrato deben formar un ángulo comprendido entre 70° y 80°.

• La reacción de la superficie de pegamento que se extiende depende de la velocidad en su colocación y de su tiempo abierto. Aunque Perfecto Porcellanato posee un excelente tiempo abierto, es necesario tener presente que este valor se reduce bajo condiciones climáticas desfavorables, (alta temperatura, baja humedad relativa ambiente, viento y asoleamiento).

• Al colocar los cerámicos, es necesario ejercer suficiente presión sobre ellos, a fin de lograr una mayor superficie de contacto con el pegamento. En piezas de grandes dimensiones, se aconseja golpear con una masa de goma o emplear un vibrador.

• Es importante verificar la ubicación y planimetría de los elementos colocados: El pegamento Perfecto Porcellanato posee un tiempo de corrección de 30 minutos, que permite salvar los errores de colocación realizados.

• Es fundamental tomar en cuenta las juntas de colocación (según las indicaciones del fabricante) y respetar las juntas de dilatación y constructivas. Se aconseja colocar juntas de dilatación cada 5 m lineales o cada 25 m2 (en exteriores, disminuir al 75 % con cerámicos claros, y hasta el 50 % con cerámicos oscuros).

• Evitar que los cerámicos recién colocados queden expuestos a calores intensos, lluvias o congelamientos.

• Empastinar cuando el pegamento se encuentre suficientemente endurecido. En condiciones normales se pude transitar a las 24hs. En tiempos fríos (temperaturas menores de 7 °C), prolongar dicho período.

VENTAJAS DE PERFECTO PORCELLANATO

a) Por su elevada adherencia inicial y final:

** Bajo condiciones climáticas normales se pude habilitar al tránsito a la 24 hs.*
** Los elementos colocados se fijan con mayor adherencia, ofreciendo mayor seguridad.*
** Minimiza el efecto de las fallas constructivas.*

b) Por su elevado tiempo abierto:

** Incrementa las áreas de contacto, mejora la adherencia y potencia la seguridad.*
** Posibilita a los colocadores realizar una mayor cantidad de metros (mayor productividad).*

c) Por su baja absorción:

** Permite efectuar construcciones más seguras frente a la humedad (mayor impermeabilidad).*

d) Ventajas adicionales:

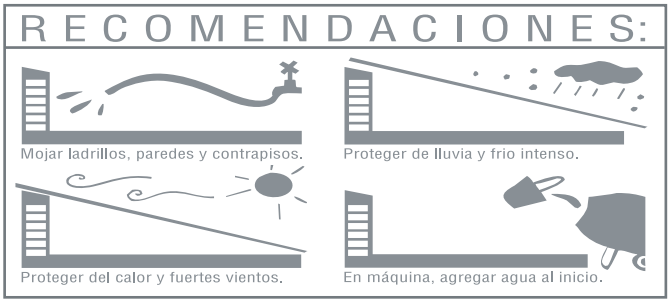
** Ofrece la mejor relación costo-beneficio.*
** Posee un servicio de asistencia técnica al cliente.*

RECOMENDACIONES:

Se recomienda almacenar las bolsas en locales bajo techo y protegidas contra la acción de la intemperie y de la humedad del suelo y de las paredes, o de cualquier otra acción que pueda alterar o reducir su calidad. Se aconseja guardar una distancia mínima de 30 cm entre las pilas y las paredes o el suelo.

PRECAUCIONES:

Se recomienda evitar el contacto del pegamento con la piel o su inhalación, empleando ropa y elementos de protección adecuados (guantes, anteojos de seguridad, etc.). Si este producto entra en contacto con los ojos, lavar rápidamente con abundante agua y consultar al médico.


RECOMENDACIONES:
Mojar ladrillos, paredes y contrapisos.
Proteger de lluvia y frio intenso.
Proteger del calor y fuertes vientos.
En máquina, agregar agua al inicio.